VIETA

MANUAL DE USUARIO

RADIO CD
CON BLUETOOTH
VPC750BT

CONDICIONES DE GARANTÍA

VIETA AUDIO S.A. garantiza sus productos por un período de 2 años. Esta garantía cubre los posibles fallos de fabricación para todos los productos VIETA vendidos en el territorio español por distribuidores autorizados. Los productos VIETA adquiridos en otros paises estarán cubiertos por la garantia que ofrezca el distribuidor local.

Para poder beneficiarse de esta garantía, llame al 902 367 607 correspondiente a nuestro Servicio de Atención al Cliente, donde le atenderemos personalmente y solucionaremos su problema con la mayor rapidez posible.

Todas las baterías recargables (no pilas) suministradas con cualquier producto VIETA tendrán una garantía de 6 meses.

Esta garantía ***NO CUBRE*** :

- Daños causados por accidente, uso inadecuado o abuso
- Daños causados por elementos externos o tragedias naturales.
- Robo
- Daños causados por manipulación del producto por parte de personal no autorizado por VIETA AUDIO S.A.
- Daños subsecuentes en otros componentes
- Productos comprados fuera del territorio español, o en distribuidores no autorizados.
- Cualquier coste derivado de la instalación o desintalación del producto.

Cualquier manipulación del producto por parte de personal no autorizado por VIETA AUDIO S.A. anulará automaticamente esta garantía.

¡ ***Para poder hacer efectiva la garantía, es absolutamente indispensable presentar el TICKET DE COMPRA. Es decir, sin dicho TICKET el equipo no queda cubierto por la garantía.*** !

ATENCIÓN AL CLIENTE

Tel. 902 367 607 Fax. 93 560 32 14

www.vieta.es

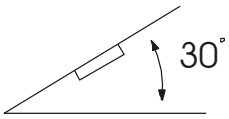
ÍNDICE

Instalación 3
Retire los tornillos antes de proceder a la instalación. 3
Montaje frontal según DIN (Método A) 3
Instalación de la unidad 3
Extracción de la unidad 4
Montaje posterior según DIN (Método B) 5
Uso del panel frontal extraíble 6
Cableado 7
Posición de los botones 8
Funcionamiento básico 9
Encendido/apagado del aparato 9
Desacople del frontal 9
Ajustes de sonido 9
Ajustes del sistema 9
Silencio 9
Bajos 9
Ajuste del reloj 9
Ecualizador 9
Función de reseteo 9
Selección de modo 9
Función ESP 10
Entrada auxiliar 10
Funcionamiento de la radio 10
Modo radio 10
Selección de la bandas de frecuencia 10
Selección de emisoras 10
Almacenamiento automático en memoria y escaneo de emisoras . 10
Mono/estéreo 10
Escaneo 10
Almacenamiento de emisoras 10
Funcionamiento RDS 10
Funcionamiento CD/MP3/WMA 11
Modo CD 11
Selección de pistas 11
Pausa de la reproducción 12
Previsualización de todas las pistas 12
Repetición de la misma pista 12
Reproducción aleatoria de todas las pistas 12
Expulsión del disco 12
Función especial para los discos MP3/WMA 12
Reproducción de USB 13
Modos de decodificación compatibles con MP3/WMA 13
Funcionamiento con tarjetas SD/MMC 13
Notas sobre los discos 14
Funcionamiento del bluetooth 15
Preparación para el funcionamiento 15
Sincronización 15
Conexión 15
Menú del teléfono 15
Cómo responder/rechazar una llamada entrante 17
Cómo hacer una llamada 17
Como mantener en espera una llamada 17
Transferencia de una llamada entre un teléfono móvil y la unidad 17
Audio bluetooth (función A2DP) 17
Especificaciones 18
Resolución de incidencias 19

INSTALACIÓN

Notas:

- Elija una posición para instalar la unidad donde no interfiera con la conducción normal.
- Antes de proceder a la instalación definitiva de la unidad, conecte temporalmente el cableado y asegúrese de que todo está perfectamente conectado y de que la unidad funciona correctamente.
- Para garantizar una correcta instalación, utilice únicamente las piezas incluidas con la unidad. El uso de piezas no autorizadas puede causar un mal funcionamiento.
- Consulte con su distribuidor más cercano en caso de que la instalación requiera el taladrado de agujeros u otras modificaciones del vehículo.
- Instale la unidad en un lugar donde no moleste al conductor y no pueda lastimar a los pasajeros en caso de producirse una parada repentina, como puede ser una parada de emergencia.
- Si el ángulo de montaje supera los 30º desde la horizontal, puede que el rendimiento de la unidad no sea óptimo.



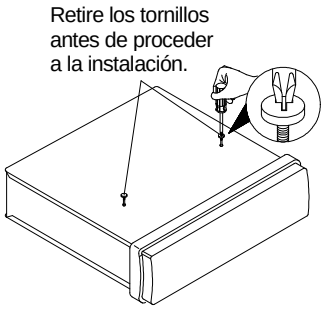
- Evite instalar la unidad en lugares expuestos a altas temperaturas, como lugares con luz directa del sol, bajo el aire caliente de un calefactor, o en lugares donde haya polvo, suciedad o vibraciones excesivas.

MONTAJE FRONTAL / POSTERIOR SEGÚN DIN

Esta unidad se puede instalar correctamente desde la parte "Frontal" (montaje frontal convencional según DIN) o "Posterior" (montaje posterior según DIN, utilizando los orificios roscados que se encuentran en los laterales de la carcasa del aparato). Para obtener más detalles, consulte los siguientes métodos de instalación ilustrados.

RETIRE LOS TORNILLOS ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN

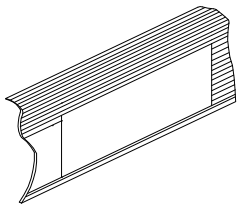
Antes de instalar la unidad, retire los dos tornillos.



MONTAJE FRONTAL SEGÚN DIN (Método A)

Ranura de instalación

Esta unidad puede instalarse en cualquier salpicadero que disponga de un hueco como el que se muestra a continuación:

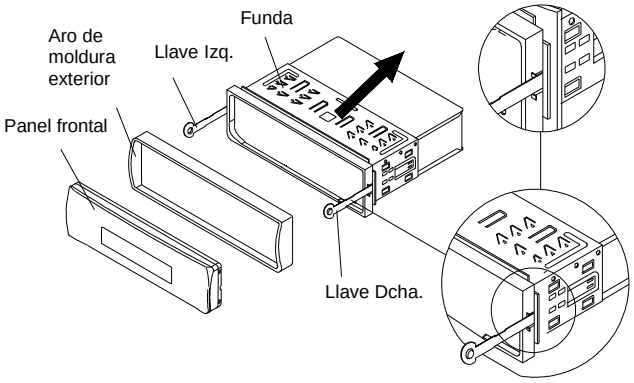


Instalación de la unidad

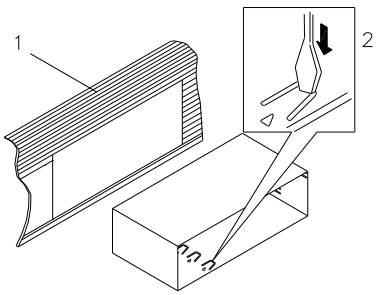
Compruebe primero todas las conexiones y siga los pasos a continuación para instalar el aparato.

1. Asegúrese de que el contacto está apagado y, a continuación, desconecte, el cable del polo negativo (-) de la batería del vehículo.
2. Desconecte el cableado preformado y la antena.
3. Pulse el botón de desacople en el panel frontal y retire el panel de control (véanse las instrucciones "Para desacoplar el panel frontal").
4. Levante la parte superior del aro de la moldura exterior y tire de él para extraerlo.
5. Las dos llaves suministradas desbloquean las pestañas en el interior del aparato para que sea posible extraerlo. Introduzca las llaves hasta donde alcancen (con las muescas hacia

arriba) en las ranuras correspondientes en el centro de los laterales a la izquierda y derecha del aparato. A continuación, deslice la funda tirando de ella hacia atrás para extraerla.

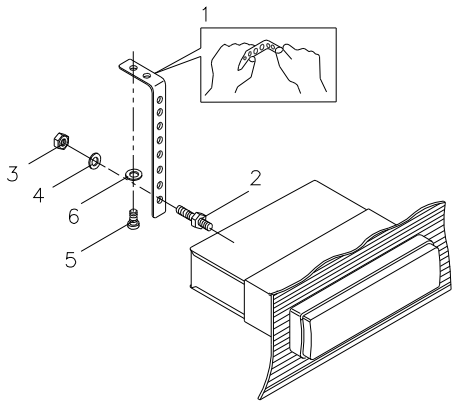


6. Para montar la funda, insértela en la ranura del salpicadero y doble hacia fuera las pestañas situadas alrededor de la funda con un destornillador. No todas las pestañas quedarán en contacto, por lo que deberá examinar cuáles serán las más apropiadas. Doble las pestañas adecuadas para abrirlas detrás del salpicadero y así fijar la funda en su sitio.



(1) Salpicadero (2) Topes

7. Vuelva a conectar el cableado preformado y la antena poniendo cuidado en no atrapar ningún cable ni alambre.
8. Deslice la unidad dentro de la funda hasta que quede sujeta en su sitio.
9. Para aportar una fijación más segura al aparato, utilice la correa metálica que se incluye para sujetar la parte posterior de éste en su sitio. Use el hardware proporcionado (tuerca hexagonal (M5mm) y la arandela) para fijar un extremo de la correa al perno de sujeción en la parte posterior del aparato. En caso de ser necesario, doble la correa metálica para que se ajuste al área de montaje de su vehículo. A continuación, use el hardware proporcionado (tornillo roscador y la arandela de ajuste) para fijar el otro extremo de la correa metálica a una parte de metal sólida del vehículo bajo el salpicadero. Esta correa también ayuda a garantizar una toma a tierra apropiada para el aparato. Nota: instale el extremo roscado corto del perno de fijación a la parte trasera de la unidad y el otro extremo roscado largo al salpicadero.



(1) Correa metálica; (2) Perno de sujeción;
(3) Tuerca hexagonal; (4) Arandela de presión;
(5) Tornillo roscador; (6) Arandela de ajuste

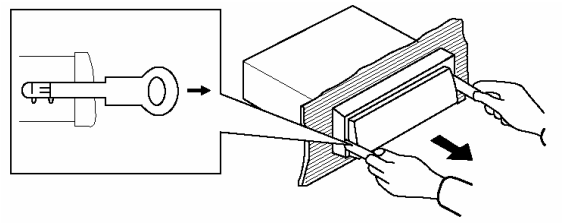
10. Reconecte el cable al polo negativo (-) de la batería del vehículo. A continuación, sustituya el aro de la moldura exterior e instale el panel frontal del aparato (consulte los pasos “Para instalar el panel frontal”).

Extracción de la unidad

1. Asegúrese de que el contacto está apagado y, a continuación, desconecte, el cable del polo negativo (-) de la batería del vehículo.
2. Extraiga la correa metálica sujeta a la parte posterior de la unidad (en caso de haber una).
3. Pulse el botón de extracción del panel frontal para retirarlo.

INSTALACIÓN

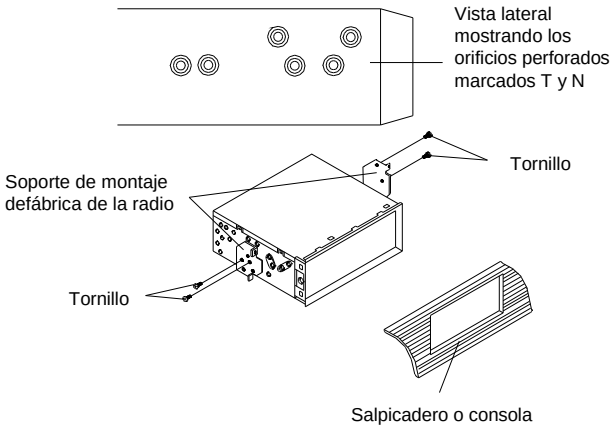
4. Levante la parte superior del aro de la moldura exterior y tire de él para extraerlo.
5. Introduzca las dos llaves suministradas en las ranuras en el centro de los laterales a la izquierda y derecha del aparato. A continuación, tire de él para extraerlo del salpicadero.

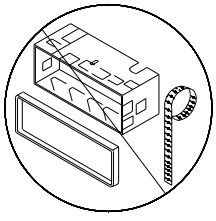


MONTAJE POSTERIOR SEGÚN DIN (Método B)

Si su vehículo es un Nissan o un Toyota, siga estas instrucciones de montaje.

Utilice los orificios perforados marcados T (Toyota) y N (Nissan), situados en ambos lados del aparato para fijar la unidad a los soportes de montaje de fábrica de la radio suministrados con el vehículo.


Vista lateral mostrando los orificios perforados marcados T y N
Tornillo
Soporte de montaje defábrica de la radio
Tornillo
Salpicadero o consola



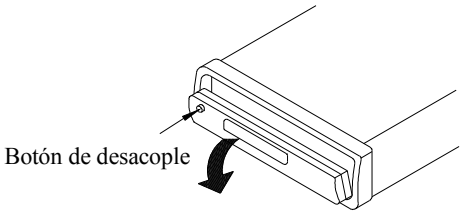
Para fijar el aparato a los soportes de montaje de fábrica de la radio.

Alinee los orificios perforados en el soporte con los orificios perforados en el aparato y ajuste los tornillos (5x5mm) en cada lado. Nota: el aro de la moldura exterior, la funda y la correa metálica no se utilizan en la instalación según el método B.

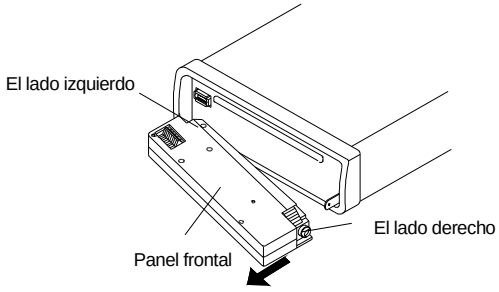
CÓMO USAR EL PANEL FRONTAL EXTRAÍBLE

Para desacoplar el panel frontal

1. Pulse el botón de desacople (⏏) para que el panel frontal se despliegue.

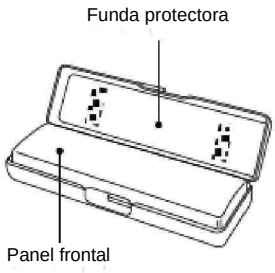


2. Para extraer el panel frontal, levántelo ligeramente en posición horizontal; tire del lado derecho hacia fuera y, a continuación, tire del lado izquierdo.

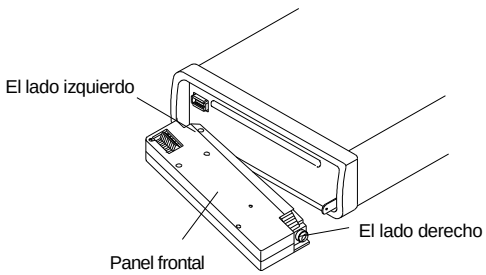


3. Guarde inmediatamente el panel frontal en la funda protectora que se proporciona tras extraerlo para mantenerlo protegido.

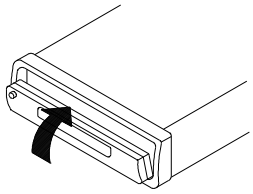
Para instalar el panel frontal



1. Para instalar el panel frontal, inserte primero el lado izquierdo en posición y, a continuación, inserte el lado derecho hasta que alcance su posición.



2. Cuando ambos lados se encuentren en su posición, empuje el panel frontal hacia la unidad principal.



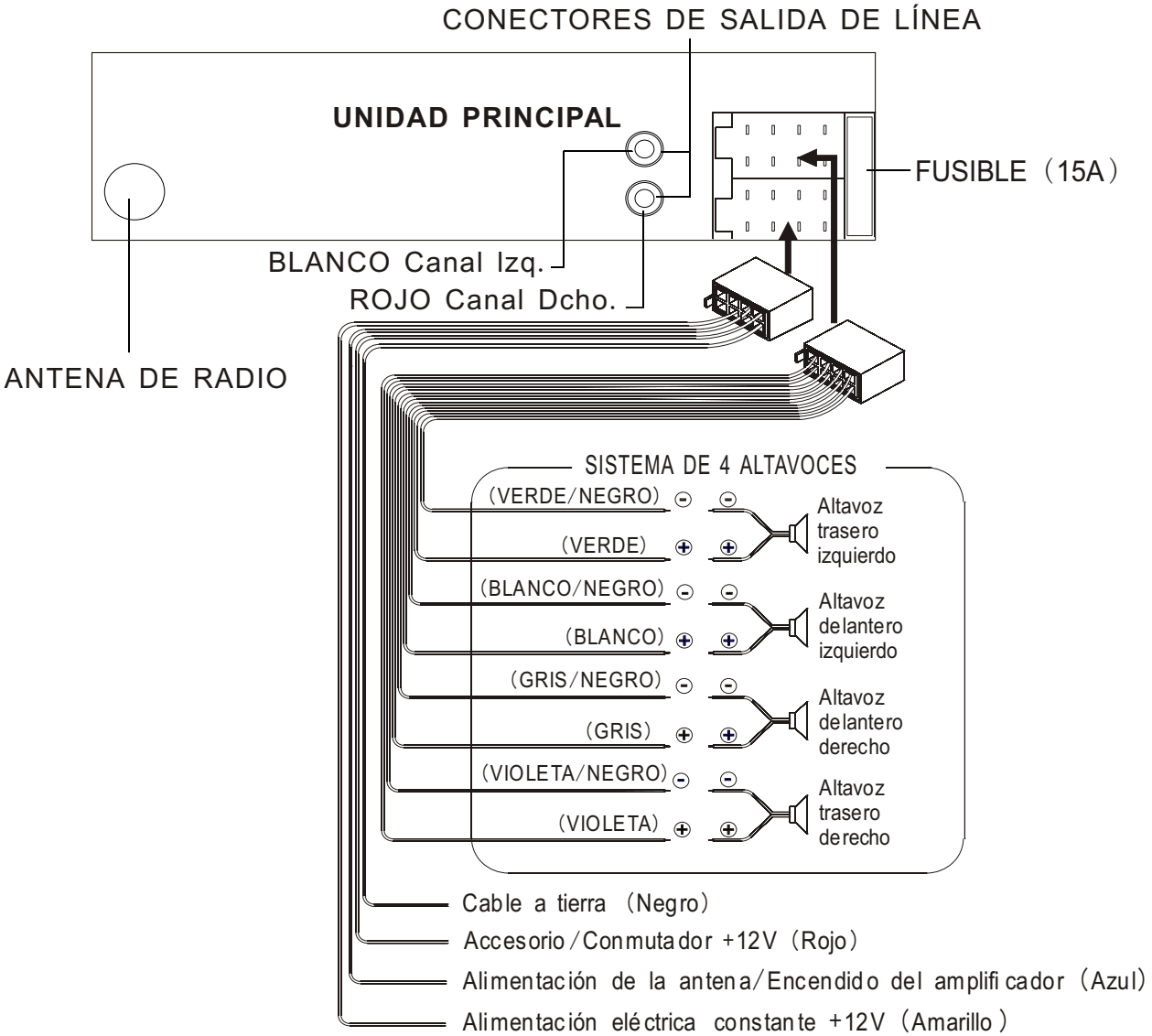
3. Tenga en cuenta que si el panel frontal no encaja en posición correctamente, es posible que al pulsar el botón de control éste no funcione correctamente y falten algunos segmentos en la pantalla. Pulse el botón de desacople y vuelva a instalar el panel frontal.

Precauciones para el manejo del panel frontal

1. Evite los golpes o caídas del panel frontal.
2. No aplique presión sobre la pantalla ni sobre los botones de control al desacoplar o reinstalar el panel frontal.
3. No toque los contactos en el panel frontal ni en el cuerpo de la unidad principal. Esto podría derivar en un mal contacto eléctrico.
4. Si los contactos presentan suciedad o sustancias extrañas adheridas, pueden eliminarse con un paño limpio y seco.
5. No exponga el panel frontal a temperaturas altas ni a la incidencia directa del sol.
6. Evite que agentes volátiles (por ejemplo: benceno, disolvente o insecticidas) entren en contacto con la superficie del panel frontal.
7. No intente desmontar el panel frontal.

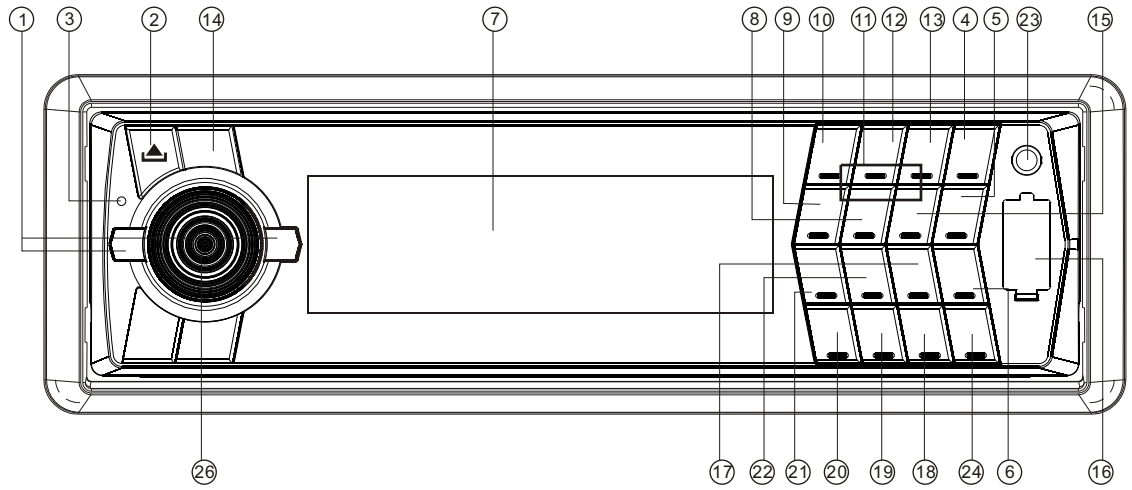
CABLEADO

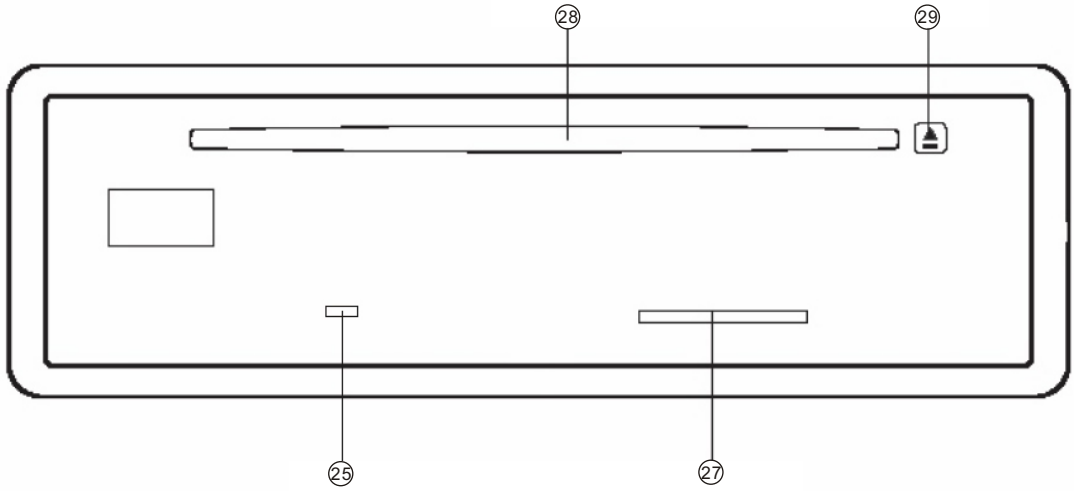
PARA LOS SISTEMAS 4X40W



FUNCIONAMIENTO

POSICIÓN DE LOS BOTONES





1. ◁ / ▷ (botones arriba y abajo para tune/seek/track)
2. ⏏ botón de desacople)
3. Micrófono
4. (contestación de llamadas)
5. PAIR/MOD
6. T-MENU
7. LCD (Pantalla de cristal líquido)
8. 5 DIR-
9. 4 SHF
10. 1 PAU
11. Botones programados 1 a 6
12. 2 SCN
13. 2 RPT
14. ⏻ /MUTE
15. 6 DIR+
16. Interfaz USB
17. 9 PTY
18. # SCAN/CON
19. 0 DISP
20. */+ AS/PS/Navi-SCH
21. 7 AF/MON
22. 7 EQ/TA
23. ENTRADA AUX
24. (finalización de llamada)/BND/LOUD/CLR
25. Botón de reseteo
26. Botón de volumen (al girarlo) Botón SEL/MENU (al pulsarlo)
27. Interfaz SD/MMC
28. Ranura de discos
29. Botón de expulsión

FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO BÁSICO

ENCENDIDO/APAGADO DEL APARATO

Pulse el botón ⏻ (14) para encender la unidad. Cuando esté encendida, mantenga pulsado el botón ⏻ (14) para apagarla.

DESACOPLE DEL FRONTAL

Pulse el botón ⏏ (2) para desplegar el frontal extraíble.

AJUSTES DE SONIDO

Pulse brevemente el botón **SEL/MENU** (26) para entrar en el modo de ajustes de audio AUDIO SETTING. Use el botón **SEL/MENU** (26) para seleccionar el modo de ajustes deseado. El modo de ajuste cambiará en el siguiente orden:

VOL → BAS → TRE → BAL → FAD

(Volumen) (Bajo) (Agudo) (Balance) (Fundido)

Use el botón del volume (26) la calidad del sonido se modificará de manera

AJUSTES DEL SISTEMA

Pulse y mantenga pulsado el botón **SEL/MENU** (26) en el panel frontal para entrar en el modo de ajustes del sistema SYSTEM SETTING. A continuación, pulse brevemente el botón **SEL/MENU** (26) para seleccionar el elemento que desea cambiar y use botón del volume para cambiar el ajuste correspondiente.

1) BEEP ON/OFF
   Use el botón de volumen arriba y abajo (25) para activar y desactivar el sonido de los botones.
2) P-VOL
   Use el botón de volumen arriba y abajo para seleccionar el nivel de volumen al encender la unidad.
3) AREA EUR/USA
   Use el botón del volumen arriba y abajo para configurar el espacio de separación entre frecuencias de área EUR o USA.
4) HORA 24H/12H
   Use el botón de volumen arriba y abajo para ajustar el formato de hora en 24 horas o 12 horas.
5) PCLK ON/OFF
   Use el botón de volumen arriba y abajo para activar y desactivar el reloj durante el (ON), el reloj mostrará retroiluminación cuando esté apagado.

SILENCIO

Pulse brevemente el botón **MUTE** (14). El sonido se silenciará de inmediato. Vuelva a pulsarlo para escuchar el sonido de nuevo.

BAJOS

Pulse el botón **LOUD** (24) durante varios segundos para activar la función de volumen, y la palabra "LOUD" aparecerá en la pantalla.
Manténgalo pulsado varios segundos de nuevo para desactivar esta función y la palabra "LOUD" desaparecerá.

AJUSTE DEL RELOJ

Pulse el botón **DISP** (19) brevemente hasta que el reloj aparezca en la pantalla. A continuación mantenga pulsado el botón **DISP** (19) hasta que el reloj parpadee. A continuación, pulse el botón ▷ para cambiar los minutos o el botón ◁ para cambiar las horas.

ECUALIZACIÓN

Pulse el botón **EQ** (22) brevemente para activar la función de ecualización y seleccionar el modo de audio deseado. Existen diversos modos como se muestra a continuación:

→FLAT→CLASSICS→POP M→ROCK M→DSP OFF

FUNCIÓN DE RESETEO

El botón de reseteo **RESET** (25) debe activarse con la punta de un bolígrafo o con un objeto fino de metal. El botón de reseteo RESET se activará por los siguientes motivos:

- Instalación inicial del aparato una vez finalizado el cableado.
- No funciona ninguno de los botones de función.
- Aparece un símbolo de error en la pantalla.

Nota: si tras pulsar el botón **RESET** (25), la unidad sigue sin funcionar, use un bastoncillo de algodón empapado en alcohol isopropilo para limpiar el conector en el panel frontal.

SELECCIÓN DE MODO

Pulse el botón **MOD** (5) brevemente para seleccionar el

modo que desee. Por ejemplo: radio, CD (MP3), USB, SD, AUX.
Cuando no haya un USB o tarjeta SD conectado a la unidad, se omitirá cada modo correspondiente.
Para el funcionamiento bluetooth, cuando la sincronización se haya realizado correctamente, podrá seleccionar el modo BT o A2DP (audio bluetooth) mediante el botón **MOD**.

FUNCIÓN ESP

La unidad ofrece estabilización contra los golpes durante treinta segundos.

ENTRADA AUXILIAR

El aparato puede conectarse a un reproductor de audio portátil mediante el conector de entrada auxiliar **AUX IN** (23) en el panel frontal. Tras finalizar la conexión, puede pulsarse el botón **MOD** (5) en el panel frontal para cambiar al modo AUX IN.

FUNCIONAMIENTO DE LA RADIO

SELECCIÓN DE LAS BANDAS DE FRECUENCIA

En el modo de radio, pulse el botón **BND** (24) brevemente para seleccionar la banda que desea. La banda de recepción alternará en el siguiente orden:

FM1 → FM2 → FM3 → AM (MW)

SELECCIÓN DE EMISORAS

Pulse brevemente los botones ◁/▷ (1) para activar la función de búsqueda automática. Manténgalo pulsado varios segundos hasta que la palabra **"MANUAL"** aparezca en la pantalla; el modo de sintonización manual quedará seleccionado. Si no se pulsa ninguno de los botones durante varios segundos, volverá al modo de búsqueda de sintonización y la palabra "AUTO" aparecerá en la pantalla para desaparecer a continuación.

ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO EN MEMORIA Y ESCANEO DE EMISORAS

- Almacenamiento automático en memoria

Pulse el botón **AS/PS** (20) durante varios segundos. La palabra "SEARCH" aparecerá en la pantalla. La radio realizará una búsqueda en la frecuencia actual y comprobará la intensidad de la señal hasta que se haya finalizado un ciclo de búsqueda. A continuación se guardarán las 6 emisoras con la señal más intensa en el botón numérico programado correspondiente.

- Escaneado de emisoras
  Pulse el botón **AS/PS** (20) brevemente para escanear las emisoras programadas. El número de emisora correspondiente P1 a P6 parpadeará en la pantalla.

MONO/ESTÉREO

Pulse el botón **MON** (21) durante varios segundos para seleccionar el modo mono o estéreo. En ocasiones será posible mejorar la recepción de emisoras lejanas seleccionando en funcionamiento en mono.

ESCANEO

Pulse el botón **SCAN** (18) para entrar en el modo de escaneo. La unidad realizará un escaneado de emisoras de frecuencia más alta y las mantendrá durante varios segundos (la frecuencia correspondiente parpadeará 3 veces en la pantalla).

ALMACENAMIENTO DE EMISORAS

Pulse cualquiera de los botones programados (11) (de 1 a 6) para seleccionar una emisora, que se haya guardado en la memoria. Pulse este botón durante varios segundos (hasta que suenen dos pitidos). La emisora actual se guardará en ese botón numérico.

FUNCIONAMIENTO RDS (RADIO DATA SYSTEM)

- Ajuste del modo RDS
  Pulse el botón **AF/MON** (21) para activar y desactivar el modo RDS.
- USO DEL BOTÓN **PTY** (17)
  Al pulsar el botón **PTY** (17) se entrará en el modo PTY SELECT. El nombre de la emisora se mostrará en la pantalla. Puede usarse botón del volume para seleccionar los elementos y pulsar los botones ◁/▷ (1) para iniciar la búsqueda de la emisora correspondiente.

  <u>Ajuste RDS</u>

  Mantenga pulsado el botón **PTY** (17) para entrar en el modo RDS Setting. A continuación pulse brevemente

el botón PTY (17) para seleccionar el elemento que desea cambiar y use los botones de volumen arriba y abajo (26) para cambiar el ajuste correspondiente como se indica a continuación:
TA SEEK (TA ALARM) -> PI SOUND (PI MUTE) -> RETUNE S (RETUNE L) -> MASK DPI (MASK ALL) -> EON TA DX (EON TA LO) -> TA VOL 30 -> REG OFF (REG ON)

- **Escucha de avisos de tráfico**

El botón **TA** (22) funciona del siguiente modo: al mantenerlo pulsado durante varios segundos, el modo se activa y desactiva.
Cuando el modo **TA** está activado y se retransmiten avisos de tráfico:
cuando el aparato se encuentra en el modo CD (MP3) o AUX IN cambiará temporalmente al modo de radio.
Cambia temporalmente a la emisora con enlace EON cuando EON detecta un aviso de tráfico en la otra emisora. Si el nivel de volumen se encuentra por debajo del umbral de audición, se incrementará hasta el umbral mínimo. Si ha cambiado el nivel del volumen, siendo este superior al umbral mínimo (nivel de volumen **TA** mínimo), se mantendrá en el mismo nivel. Cuando el modo **TA** esté activado, el **TA** de un segmento individual se activará.
Cuando se reciba una emisora TP, el TP de un segmento individual se activará.
Función de interrupción de **TA**
El aviso de tráfico actual se cancelará al presionar este botón. No obstante, el modo **TA** no quedará desactivado.
Los datos RDS usados son los datos PI, PS, AF, TP, TA, EON y PTY.

PI: código de identificación de la emisora. Código usado para la identificación de las emisoras.
PS: nombre de la red de emisoras.
Datos retransmitidos del nombre de la emisora expresados en caracteres alfanuméricos.

AF: frecuencias alternativas
Lista de frecuencias de las emisoras que retransmiten el mismo programa.

TP: identificación de emisoras de tráfico. Datos de identificación de las emisoras que retransmiten información de tráfico.

TA: identificación de avisos de tráfico. Datos de identificación de avisos de tráfico que indica si se está retransmitiendo información de tráfico o no.

EON: información mejorada de otras redes
Información retransmitida en PI, AF, TP, TA, etc, relativa a otras redes diferentes de la usada actualmente para la recepción de la emisora.

PTY: código de tipo de emisora
Contenido de las emisoras como, por ejemplo, noticias, música suave, deportes, etc.

FUNCIONAMIENTO CD/MP3/WMA

MODO CD

Si no hay un disco CD/MP3/WMA insertado en la unidad:
Introduzca con cuidado un disco CD/MP3/WMA con la parte impresa hacia arriba en el compartimento para el disco hasta detectar una ligera resistencia. El disco será arrastrado al interior de la unidad automáticamente. Comenzará la reproducción del CD/MP3/WMA.
Tenga en cuenta que al introducir el disco, debe asegurarse de que el LED en la ranura para el disco se encienda.
Cuando la unidad está encendida, el disco será arrastrado automáticamente al interior de la unidad:
Si ya hay un disco CD/MP3/WMA insertado en la unidad:
Mantenga presionado el botón **MOD** (5) brevemente.

SELECCIÓN DE PISTAS

Pulse el botón ◁/▷ (1) para avanzar a la pista anterior o siguiente. El número de la pista se visualizará en la pantalla.

FUNCIONAMIENTO

Mantenga pulsado el botón ◁/▷ (1) para avanzar de manera rápida hacia atrás o hacia delante. La reproducción del CD se iniciará al soltar el botón.

PAUSA DE LA REPRODUCCIÓN

Pulse el botón **PAU** (10) para detener el reproductor Vuelva a pulsarlo para reiniciar la reproducción.

PREVISUALIZACIÓN DE TODAS LAS PISTAS

Pulse el botón **SCN** (12) para reproducir varios segundos de cada pista en el disco actual. Vuelva a pulsarlo para detener la introducción y escuchar la pista.

REPETICIÓN DE LA MISMA PISTA

Pulse el botón **RPT** (13) para repetir de manera continuada la misma pista. Vuelva a pulsarlo para detener la repetición.

REPRODUCCIÓN ALEATORIA DE TODAS LAS PISTAS

Pulse el botón **SHF** (9) para reproducir todas las pistas del disco en orden aleatorio. Vuelva a pulsarlo para cancelar la función.

EXPULSIÓN DEL DISCO

Pulse el botón ⏏ (29) para parar la reproducción de CD/MP3/WMA y expulsar el disco de la ranura (28).

FUNCIONES ESPECIALES PARA LOS DISCOS MP3/WMA

1) SELECCIÓN DE DIRECTORIOS ARRIBA/ABAJO

Pulse el botón **DIR-** (8) o el botón **DIR+** (15) para seleccionar un directorio arriba o abajo. Si el disco MP3/WMA no contiene ningún directorio, la función al pulsar los botones **DIR-** (8) o **DIR+** (15) quedará desactivada.

2) SELECCIÓN DE PISTAS MEDIANTE EL BOTÓN AS/PS/Navi-SCH

El botón **AS/PS (Navi-SCH)** (20) está asignado como botón de selección del modo de audio digital en el funcionamiento en MP3.

Al pulsarlo, se activa para seleccionar cada modo de audio digital.

"Searching track" (Buscar pista) => "Searching Directory or File Name" (Buscar directorio o nombre de archivo) => "Navigation" (Navegación)

desde el directorio raíz utilizando los botones de volumen arriba/abajo.

- **Búsqueda directa de pistas**

Pulse el botón **AS/PS (Navi-SCH)** (20) una vez. Entra en la función "Searching track" en los discos CD de audio digital.

Pueden usarse los botones de volumen arriba y abajo (26) para seleccionar la pista siguiendo una secuencia numérica. El número de pista correspondiente, por ejemplo, "TRACK 12" aparecerá en la pantalla. Pulse el botón **BND/LOUD** (24) para confirmar e iniciar la reproducción.

- **Búsqueda de directorios o nombres de archivo**

Pulse el botón **AS/PS (Navi-SCH)** (20) dos veces. Entra en la función "Searching Directory or File Name" en el CD de audio digital.

- Utilice los botones de volumen arriba y abajo para seleccionar los caracteres de A a Z, espacio, 0 a 9, _, -, +.
- Pulse el botón **SEL** (26) para confirmar cada carácter.
- Pulse el botón **BND/LOUD** (24) para iniciar la búsqueda de títulos.

En caso de que el título seleccionado sea el nombre de un directorio, la pantalla mostrará los caracteres (' ') y, a continuación:

- Use los botones de volumen (26) para listar todas las canciones en ese directorio y seleccione el título.
- Pulse el botón **BND/LOUD/ENT** (24) para confirmar e iniciar la reproducción.
- Repita los pasos anteriores, si el título seleccionado corresponde a un nuevo directorio.

- **Búsqueda desde un directorio raíz**

Pulse el botón **AS/PS (Navi-SCH)** (20) tres veces. La unidad buscará el archivo o directorio desde el directorio raíz mediante los botones tune/seek/track arriba/abajo ◁/▷ (1). (El icono D-DIR se activa si el nombre es un directorio). La pantalla listará todos los directorios y canciones disponibles. Seleccione el directorio/canciones deseados utilizando los botones volumen (26) y el botón **BND/LOUD** (24) para confirmarlos. Si el título seleccionado es una canción, se iniciará la reproducción. En caso de que el título seleccionado sea el nombre de un directorio,

la pantalla mostrará los caracteres (‘ ‘), y, a continuación deberá usar los botones de volumen (26) para listar todas las canciones en ese directorio y seleccionar el título. Pulse el botón **BND/LOUD** para confirmar e iniciar la reproducción. Repita los pasos anteriores, si el título seleccionado es de nuevo un directorio.

4) INFORMACIÓN EN PANTALLA

Pulse el botón **DISP** (20) para mostrar información como, por ejemplo: el número de pista, el reloj y otra información. Sólo para los discos de la versión con la función MP3 ID3 : ID3 TAG (si está disponible: título de la canción, nombre del directorio, nombre del artista, otros contenidos, etc.) se mostrará en la pantalla sin pulsar el botón **DISP**.

REPRODUCCIÓN DE USB

En el panel frontal de la unidad, existe una interfaz USB (16), a la que puede conectarse un dispositivo USB mediante esta conexión (16).

Al conectar un dispositivo USB mediante esta interfaz, la unidad buscará los archivos MP3 o WMA en la unidad USB y empezará a reproducir los archivos MP3 o WMA automáticamente.

En los demás modos, también puede pulsar el botón **MOD** (5) para seleccionar el modo USB. Al reproducir los archivos MP3 o WMA en el aparato, el funcionamiento es el mismo que el de los MP3/WMA tal como se describió anteriormente.

Nota:

- La unidad principal tan solo es compatible con los discos de memoria USB estándar.
- La codificación USB MP3 no utiliza una tecnología estándar, lo que significa que diferentes marcas y modelos disponen de su propio estándar. Por lo tanto, nuestro producto no es compatible con todos los reproductores de MP3.
- Al conectar un reproductor de MP3 que incorpore una pila normal (pilas no recargables), debería extraer la pila del reproductor de MP3 antes de conectarlo a la interfaz del USB. De lo contrario, esto podría provocar la explosión de la pila.
- En el modo de reproducción USB, asegúrese de no extraer la unidad USB de la interfaz USB.

PRECAUCIÓN

Cuando el dispositivo USB contenga archivos importantes, no lo conecte a la unidad principal para su reproducción. No reproduzca tampoco discos CD-R/RW que contengan archivos importantes. Esto se debe a que cualquier mal funcionamiento podría causar la pérdida de los archivos. Nuestra empresa no asume ningún tipo de responsabilidad por cualquier pérdida ocasionada.

MODOS DE DECODIFICACIÓN COMPATIBLES CON MP3/WMA

La unidad principal es compatible con los siguientes modos de decodificación para MP3/WMA (Windows Media Audio), tal como se indica a continuación.

Norma	Velocidad de transmisión de bit (kbps)	Modo de compatibilidad
MPEG1 Audio Layer 3 (44,1kHz)	16 a 320 Kbps & VBR	Estéreo
Windows Media Audio (44,1kHz)	16 a 320 Kbps & VBR	Estéreo

La solución USB es compatible con:

1. Carpetas: 256 máx.
2. Archivos: 30.000 máx.

FUNCIONAMIENTO CON TARJETAS SD/MMC

La interfaz para las tarjetas SD/MMC (27) se encuentra en la carcasa de la unidad. Al pulsar el botón de desacople para desplegar el panel frontal, podrá ver la interfaz para las tarjetas SD/MMC.

Al introducir una tarjeta SD/MMC en la interfaz SD/MMC, la unidad buscará los archivos MP3 o WMA en la tarjeta e iniciará la reproducción de los archivos MP3 o WMA automáticamente.

Su funcionamiento es el mismo que el de los MP3 descrito anteriormente. En los demás modos, también puede pulsar el botón **MOD** (5) para seleccionar el modo SD/MMC.

FUNCIONAMIENTO

NOTAS SOBRE LOS DISCOS

A. Notas sobre los discos:

1. El uso de discos con formas no estándar (por ejemplo, cuadrados o en forma de estrella o de corazón, etc.) podría causar daños en la unidad. Asegúrese de que utiliza únicamente discos CD redondos en el aparato.
2. No pegue papeles ni cinta adhesiva, etc. en la cara de la etiqueta ni en la cara grabada de ningún disco, puesto que esto podría provocar un funcionamiento incorrecto.
3. La suciedad, el polvo, los arañazos y los discos combados causarán un funcionamiento incorrecto.

B. Notas sobre los discos CD-R (discos CD grabables) /CD-RW (discos CD regrabables):

1. Asegúrese de que usa discos con las siguientes marcas para que la unidad pueda reproducirlos:

2. La unidad no puede reproducir discos CD-R ni CD-RW que no hayan sido finalizados. (Consulte el manual de su grabadora de CD-R/CD-RW o software de grabación para CD-R/CD-RW para obtener más información sobre el proceso de finalización).
3. Dependiendo del estado de la grabación, las condiciones del disco y el equipo usado para la grabación, es posible que algunos discos CD-R/CD-RW no funcionen con esta unidad. (Véase *1)

*1: Para obtener una reproducción más fiable, consulte las siguientes recomendaciones:

a. Use discos CD-RW con una velocidad de lectura 1x a 4x y de escritura de 1x a 2x.
b. Use discos CD-R con una velocidad de lectura 1x a 8x y de escritura de 1x a 2x.
c. No reproduzca ningún disco CD-RW que haya sido regrabado más de 5 veces.

C. Notas sobre los archivos MP3 (sólo para la versión MP3):

1. El disco debe cumplir la norma de formato ISO9660 nivel 1 o nivel 2, o Joliet o Romeo en el formato de expansión.
2. Al asignar nombres a los archivos MP3, asegúrese de que la extensión del nombre del archivo es ".MP3".
3. Los archivos que no tengan el formato MP3, aunque la extensión del archivo sea ".MP3", no pueden ser leídos la unidad.

FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO DEL BLUETOOTH

PREPARACIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO

(1) Al usar bluetooth, asegúrese de que su teléfono móvil admite la función bluetooth.

(2) Con teléfonos móviles diferentes, la capacidad de emisión de bluetooth presenta diferencias. Para obtener la mejor calidad en la conversación, se recomienda que la distancia entre el teléfono móvil y la unidad se mantenga por debajo de 3m. Asimismo, no coloque nunca objetos metálicos ni cualquier otro obstáculo entre el teléfono móvil y la unidad.

SINCRONIZACIÓN

1) Mantenga pulsado el botón **PAIR/MOD** (5) durante un periodo prolongado hasta que la pantalla LCD muestre el texto PAIRING para entrar en el modo de sincronización. Seleccione la configuración de bluetooth en el teléfono móvil. (Consulte el manual de instrucciones de su teléfono móvil sobre cómo utilizar el bluetooth.)
2) El texto “CarBT” debería aparecer en la lista de su teléfono móvil. Seleccione “CarBT” y, a continuación, introduzca la contraseña “0000”.
3) La unidad incluye una función de sincronización automática que realizará una búsqueda automática del bluetooth del teléfono móvil.
4) Una vez se haya realizado la sincronización con éxito, la señal bluetooth aparecerá en la pantalla.
5) Si la sincronización no se completa, vuelva a intentarlo de nuevo al cabo de unos segundos. Puede consultar las instrucciones de su teléfono móvil, eliminar el dispositivo que busca y repararlo de nuevo.
6) Nota: Durante la sincronización, solo el botón (desacople) (2), los botones de volumen (26) y el botón **MUTE** (14) permanecen funcionales; los de más botones quedan desactivados durante el modo de sincronización. Si desea salir de la sincronización mientras se está realizando, pulse durante un periodo prolongado el botón **PAIR/MOD** (5) y en la pantalla aparecerá el texto “PAIR END”.

RECONEXIÓN

Esta unidad cuenta con una función de reconexión incorporada. En algunas circunstancias, la unidad se reconectará automáticamente con el teléfono móvil. (Nota: el teléfono móvil debe haberse sincronizado anteriormente con la unidad.)

Antes de realizar la marcación debe confirmar que la señal de bluetooth aparece visible en la pantalla. Transcurridos diez segundos en las siguientes condiciones:

a. al apagar la unidad y volver a encenderla.
b. desconecte el cable ACC y vuelva a conectarlo.
c. pulse el botón (desacople) (2) para desplegar el panel frontal e instálelo de nuevo.

Pulse el botón (4), es posible que el texto ‘NOT PAIR’ aparezca visible en la pantalla. Puede esperar varios segundos para dejar que la unidad intente la reconexión automáticamente o mantener pulsado el botón **CON** (18) durante varios segundos para reconectarla. Durante la reconexión, el LCD mostrará el texto “CONN TRY” varias veces y, a continuación, mostrará “CONN OK” si se ha realizado la conexión con éxito.

MENÚ DEL TELÉFONO

Una vez realizada con éxito la sincronización, al pulsar brevemente el botón **T-MENU** (6) en el panel frontal entrará en el menú del teléfono. Mantenga pulsado este botón o pulse ◁/▷ (1) para modificar los elementos de este menú. Las opciones se mostrarán de acuerdo con la siguiente secuencia: PRE NUM /RECEIVED/ DIALED/ MISSED/ MANU ANS/TALK XX.

A continuación se describen individualmente.

- **PRE NUM:** muestra la marcación rápida del número de teléfono que se ha guardado en la memoria programada. El sistema puede guarda un máximo de 10 números.

  Nota: para resetear el sistema, pulse el botón de Reset (30). La configuración de **PRE NUM** quedará borrada.

FUNCIONAMIENTO

1) Cómo guardar los números de marcación rápida:

a. Pulse el botón **T-MENU** y seleccione la opción PRE NUM.

b. Use los botones volumen (26) para encontrar un espacio disponible en la memoria.

c. Si existe un espacio disponible en la memoria para guardarlo, la entrada aparecerá vacía y se mostrará un Nº de memoria (de ”0” a ”9”) en la pantalla.

d. Pulse el botón **SEL/MENU** (26) para entrar en la interfaz. La palabra “DIAL -->” aparecerá en la pantalla.

e. Use 0 a 9, *, #, para introducir el número de teléfono deseado.

Nota: si se introduce un número incorrecto, podrá eliminarse pulsando brevemente el botón **CLR** (24). Mantenga pulsado el botón **CLR** (24) para borrar todos los números.

f. Cuando haya terminado de introducir la información, pulse el botón **SEL/MENU** (26) para guardar el número en la memoria programada. La pantalla mostrará el texto “SAVE OK”.

2) Cómo hacer una llamada usando la marcación rápida

Pulse el botón (4) y a continuación mantenga pulsados los botones programados (de M0 a M9) para llamar al número guardado en la memoria. El número guardado se mostrará en la pantalla.

3) Previsualización de la lista de marcación rápida

Pulse el botón **T-MENU** (6) y seleccione la opción PRE NUM. Si desea llamar a cualquier número en la lista de marcación, use los botones volumen (26) para seleccionar el número de marcación rápida y mantenga pulsado brevemente el botón (4) para confirmar la llamada.

4) Edición de la lista de marcación rápida

Seleccione el número que desea editar de la lista de marcación rápida y, a continuación, pulse brevemente el botón **SEL/MENU** (26) para entrar en la interfaz de edición.

- **RECEIVED:** muestra la última llamada recibida. Puede usarse volumen (26) para visualizar los últimos números recibidos. Puede pulsarse brevemente el botón (4) para confirmar la llamada.
- **DIALED:** muestra los últimos 10 números marcados. Puede usarse volumen (26) para visualizar los números. Puede pulsarse brevemente el botón (4) para confirmar la llamada.
- **MISSED:** muestra la llamada perdida. Puede usarse volumen (26) para escanear los números. Puede pulsarse brevemente el botón (4) para confirmar la llamada.
- **MANU ANS/AUTO ANS**

En este modo, pulse los botones (volumen (26) para seleccionar MANU ANS (respuesta manual) o AUTO ANS (respuesta automática).

En el modo AUTO ANS, cuando se detecta una llamada entrante, la unidad la contestará automáticamente.

En el modo MANU ANS, cuando se detecta una llamada entrante, puede pulsarse el botón (4) para contestar la llamada o el botón (24) para rechazarla.

- **TALK VOLUME:** muestra el nivel actual del volumen para la conversación. Pueden usarse los botones volumen (26) para ajustar el nivel de volumen para la conversación en un intervalo determinado.

FUNCIONAMIENTO

CÓMO RESPONDER/RECHAZAR UNA LLAMADA ENTRANTE

Consulte el párrafo **MANU ANS/AUTO ANS** en la sección **MENU T**.

CÓMO HACER UNA LLAMADA

1) Para realizar una llamada desde un número programado PRE NUM, RECEIVED (recibida), DIALED (marcada), MISSED (perdida), consulte la sección **MENÚ DEL TELÉFONO**.

2) Para realizar una llamada introduciendo el número de teléfono manualmente.

   Pulse el botón (4) en el panel frontal. Use los botones de 0 a 9, *, # para introducir el número de teléfono que desea marcar. A continuación, pulse el botón (4) de nuevo para realizar la llamada. Nota: si se introduce un número incorrecto, podrá eliminarse pulsando brevemente el botón **CLR** (24). Mantenga pulsado el botón **CLR** (24) para borrar todos los números.

3) Para marcar el último número llamado, pulse el botón (4) dos veces. En la pantalla aparecerá el texto "LAST NUM". A continuación, pulse el botón de nuevo para llamar al último número llamado.

CÓMO MANTENER EN ESPERA UNA LLAMADA

Durante la conexión de una llamada, si se pulsa el botón (4) podrá interrumpirse la llamada temporalmente. A continuación, pulse el botón (4) para continuar la llamada. Esta función requiere la compatibilidad del teléfono móvil.

CÓMO TRANSFERIR LLAMADAS ENTRE EL TELÉFONO MÓVIL Y LA UNIDAD

Durante la conexión de la llamada, al mantener pulsado el botón **T-MENU** (6) podrá transferirse una llamada entre el teléfono móvil y la unidad.
Nota:
Si se transfiere una llamada al teléfono móvil, se liberará al mismo tiempo el silenciado del modo actual.

AUDIO BLUETOOTH (FUNCIÓN A2DP)

La unidad es admite la función de audio bluetooth.
Si su teléfono móvil puede reproducir sonido audio estéreo, cuando la sincronización se haya realizado correctamente, podrá seleccionar un archivo de audio y ajustarlo a la función A2DP en su teléfono móvil. (Esto dependerá del teléfono móvil. Cada teléfono dispone de una definición diferente.)
En el modo A2DP, tan solo los botones ◁/▷ (1) y el botón **PAU** estarán activos.
Use los botones ◁/▷ (1) en el panel frontal de la unidad para seleccionar la pista anterior/siguiente.
Pulse **PAU** pausar la reproducción.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Requisitos de alimentación	: CC 12 V, tierra negativo
Dimensiones	: 178 (Alto) x 160 (Fondo) x 50 (Alto)
Controles de tono	
- Bajos (a 100 Hz)	: ±10 dB
- Agudos (a 10 kHz)	: ±10 dB
Potencia máxima de salida	
- Versión Y	: 4x40 W
Consumo	
- Versión Y	: 15 A (máx.)

REPRODUCTOR DE CD

Relación señal-ruido	: más de 55 dB
Separación de canales	: más de 50 dB
Respuesta de frecuencia	: 40Hz a 18 kHz

RADIO

	Para 2 bandas
	FM
Cobertura de la frecuencia	de 87,5 a 108 MHz
IF	10,7 MHz
Sensibilidad (S/N=30dB)	10dBu
Separación estéreo	>25dB
	MW
Cobertura de la frecuencia	de 522 a 1620 kHz
IF	450kHz
Sensibilidad (S/N=20dB)	36 dBu

Nota:
Las especificaciones y el diseño están sujetas a modificaciones, sin notificación previa, como resultado de mejoras tecnológicas.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de examinar la lista de comprobaciones, verifique las conexiones del cableado. Si cualquiera de los problemas persiste después de comprobar la lista, consulte al distribuidor más cercano.

Síntoma	Causa	Solución
No hay corriente	El contacto del vehículo no está encendido.	Si el suministro eléctrico está conectado a los circuitos para accesorios del vehículo, pero el motor no está funcionando, gire el contacto a la posición “ACC”.
	El fusible está quemado.	Sustituya el fusible.
El disco no se puede cargar o expulsar	Presencia de un disco CD dentro del reproductor.	Retire el disco del reproductor y a continuación inserte uno nuevo.
	Se está insertando el disco en dirección inversa.	Inserte el CD con la etiqueta hacia arriba.
	El CD está muy sucio o defectuoso.	Limpie el disco o intente reproducir uno nuevo.
	La temperatura dentro del coche es demasiado alta.	Refrigérelo hasta que la temperatura ambiente vuelva a ser normal.
	Condensación.	Desconecte el reproductor durante una hora aprox. e inténtelo a continuación.
No hay sonido.	El volumen está al mínimo.	Ajuste el volumen al nivel deseado.
	Los cables no están bien conectados.	Compruebe las conexiones del cableado.
El sonido salta.	El ángulo de instalación es mayor de 30 grados.	Ajuste el ángulo de instalación a menos de 30 grados.
	El CD está muy sucio o defectuoso.	Limpie el disco o intente reproducir uno nuevo.
Los botones de función no funcionan.	El microordenador integrado no funciona correctamente debido a la existencia de ruidos.	Pulse el botón RESET. El panel frontal no está correctamente insertado en su lugar.
La radio no funciona. La selección automática de emisoras no funciona.	El cable de la antena no está conectado.	Inserte el cable de antena firmemente.
	Las señales son demasiado débiles.	Seleccione una emisora manualmente.

VIETA AUDIO S.A.
Mar Caribe, 3 (Pol. Ind. La Torre del Rector)
Sta. Perpetua de Mogoda - Barcelona
T +34 935 443 773 / F +34 935 603 214
SPAIN
WWW.vieta.es

VIETA

OWNER´S MANUAL

RADIO CD PLAYER WITH BLUETOOTH

VPC750BT

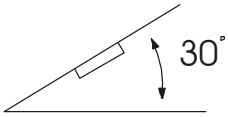
CONTENTS

Installation 3
Take out screw before installation 3
DIN Front-Mount (Method A) 3
Installing the unit 3
Removing the unit 4
DIN Rear-Mount (Method B) 5
Using the detachable front panel 6
Wiring Connection 7
Location of keys 8
Basic operation 9
Switching on/off the unit 9
Faceplate release 9
Sound adjustment 9
System setting 9
Mute 9
Loudness 9
Set the clock 9
Equalization 9
Reset function 9
Mode selection 9
ESP function 10
Auxiliary input 10
Radio operation 10
Switching to radio mode 10
Selecting the frequency band 10
Selecting station 10
Automatic memory storing& program scanning 10
Mono/stereo 10
Scan 10
Station storing 10
RDS operation 10
CD/MP3/WMA operation 11
Switching to CD mode 11
Selecting tracks 11
Pausing playing 12
Previewing all tracks 12
Repeating the same track 12
Playing all tracks in random 12
Ejecting a disc 12
Special function for MP3/WMA disc 12
USB play operation 13
Support MP3/WMA decoding mode 13
SD/MMC operation 13
Disc notes 14
Bluetooth operation 15
Preparing for operation 15
Pairing 15
Connect 15
T-menu 15
Answering/Rejecting an incoming call 17
Making an outgoing call 17
Holding a call 17
Transfer the call between mobile phone and the unit 17
Bluetooth audio (A2DP function) 17
Specification 18
Trouble shooting 19

INSTALLATION

Notes:

- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected up properly and the unit and the system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If installation angel exceeds 30℉from horizontal, the unit might not give its optimum performance.



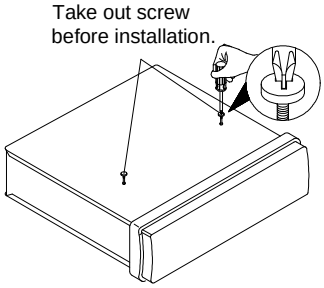
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or from hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

DIN FRONT/REAR-MOUNT

This unit can be properly installed either from "Front" (conventional DIN Front-mount) or "Rear" (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

TAKE OUT SCREW BEFORE INSTALLATION

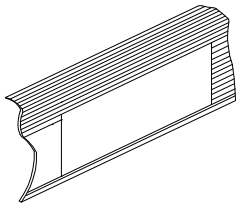
Before install the unit, please remove the two screws.



DIN FRONT-MOUNT (Method A)

Installation Opening

This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below:



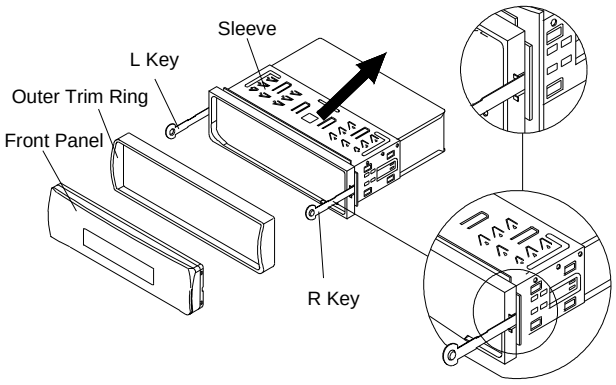
Installing the unit

Be sure you test all connections first, and then follow these steps to install the unit.

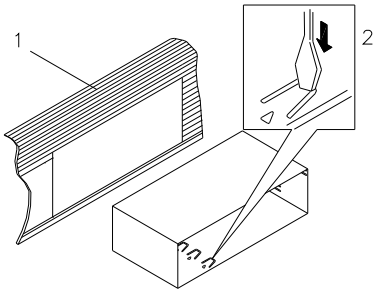
1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Disconnect the wire harness and the antenna.
3. Press the release button on the front panel and remove the control panel (see the steps of "to detach the front panel").
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. The two supplied keys release tabs inside the unit's sleeve so you can remove it. Insert the keys as far as

INSTALLATION

they will go (with the notches facing up) into the appropriate slots at the middle left and right sides of the unit. Then slide the sleeve off the back of the unit.

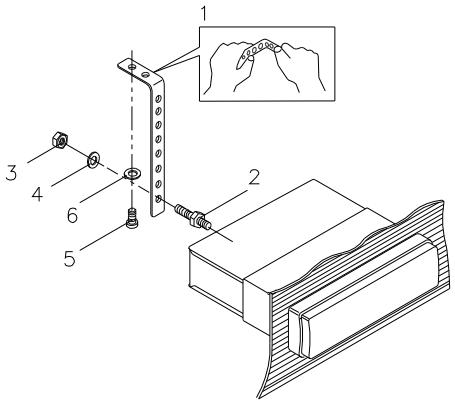


6. Mount the sleeve by inserting the sleeve into the opening of the dashboard and bend open the tabs located around the sleeve with a screwdriver. Not all tabs will be able to make contact, so examine which ones will be most effective. Bending open the appropriate tabs behind the dashboard to secure the sleeve in place.



(1) Dashboard (2) Taps

7. Reconnect the wire harness and the antenna and be careful not to pinch any wires or cables.
8. Slide the unit into the sleeve until it locks into place.
9. To further secure the unit, use the supplied metal strap to secure the back of the unit in place. Use the supplied hardware (Hex Nut (M5mm) and Spring Washer) to attach one end of the strap to the mounting bolt on the back of the unit. If necessary, bend the metal strap to fit your vehicle's mounting area. Then use the supplied hardware (Tapping Screw and Plain Washer) to attach the other end of metal strap to a solid metal part of the vehicle under the dashboard. This strap also helps ensure proper electrical grounding of the unit. Note to install the short threading terminal of the mounting bolt to the back of the unit and the other long threading terminal to the dashboard.



(1) Metal Strap; (2) Mounting Bolt;
(3) Hex Nut; (4) Spring Washer;
(5) Tapping Screw; (6) Plain Washer

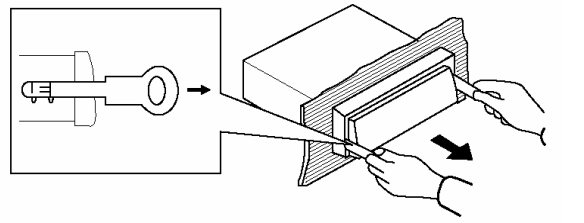
10. Reconnect the cable to the vehicle battery's negative (-) terminal. Then replace the outer trim ring and install the unit's front panel (see the steps of "to install the front panel").

Removing the unit

1. Make sure the ignition is turned off, then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Remove the metal strap attached the back of the unit (if attached).
3. Press the release button to remove the front panel.

INSTALLATION

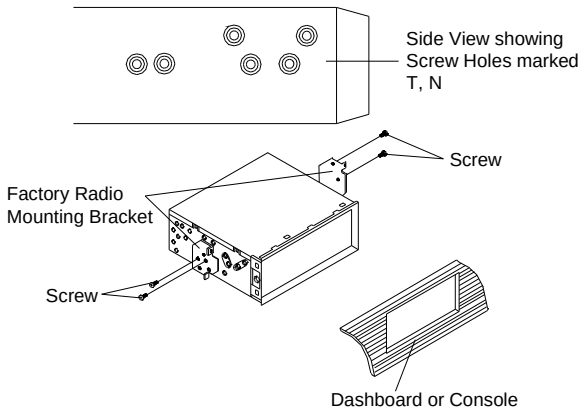
4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. Insert both of the supplied keys into the slots at the middle left and right sides of the unit, then pull the unit out of the dashboard.

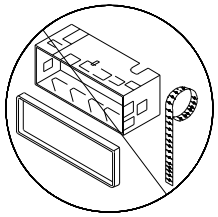


DIN REAR-MOUNT (Method B)

If your vehicle is a Nissan, Toyota, follow these mounting instructions.

Use the screw holes marked T (Toyota), N (Nissan) located on both sides of the unit to fasten the unit to the factory radio mounting brackets supplied with your vehicle.





To fasten the unit to the factory radio mounting brackets.

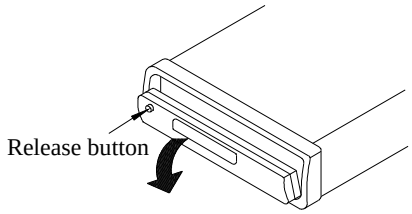
Align the screw holes on the bracket with the screw holes on the unit, and then tighten the screws (5x5mm) on each side.

Note: the outer trim ring, sleeve and the metal strap are not used for method B installation.

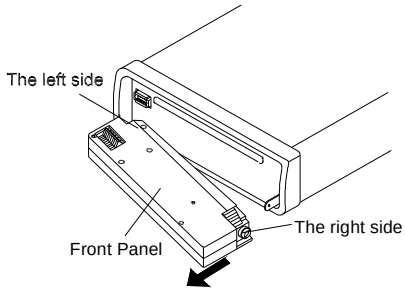
USING THE DETACHABLE FRONT PANEL

To Detach the Front Panel

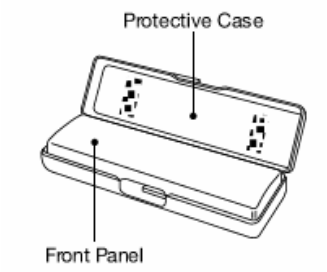
1. Press the release (⏏) button, then the front panel will be folded down.



2. To remove the front panel, lift it up at a little angle from horizontal position, then first pull out the right side and then pull out the left side.

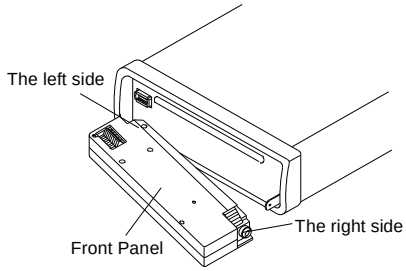


3. For safekeeping, store the front panel in the supplied protective case immediately after being removed.

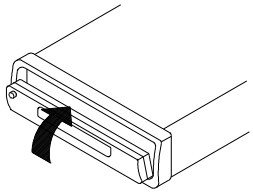


To Install the Front Panel

1. To install the front panel, first insert the left side into proper position then insert the right side into place.



2. When the two sides fixed into place, push the front panel into main unit.



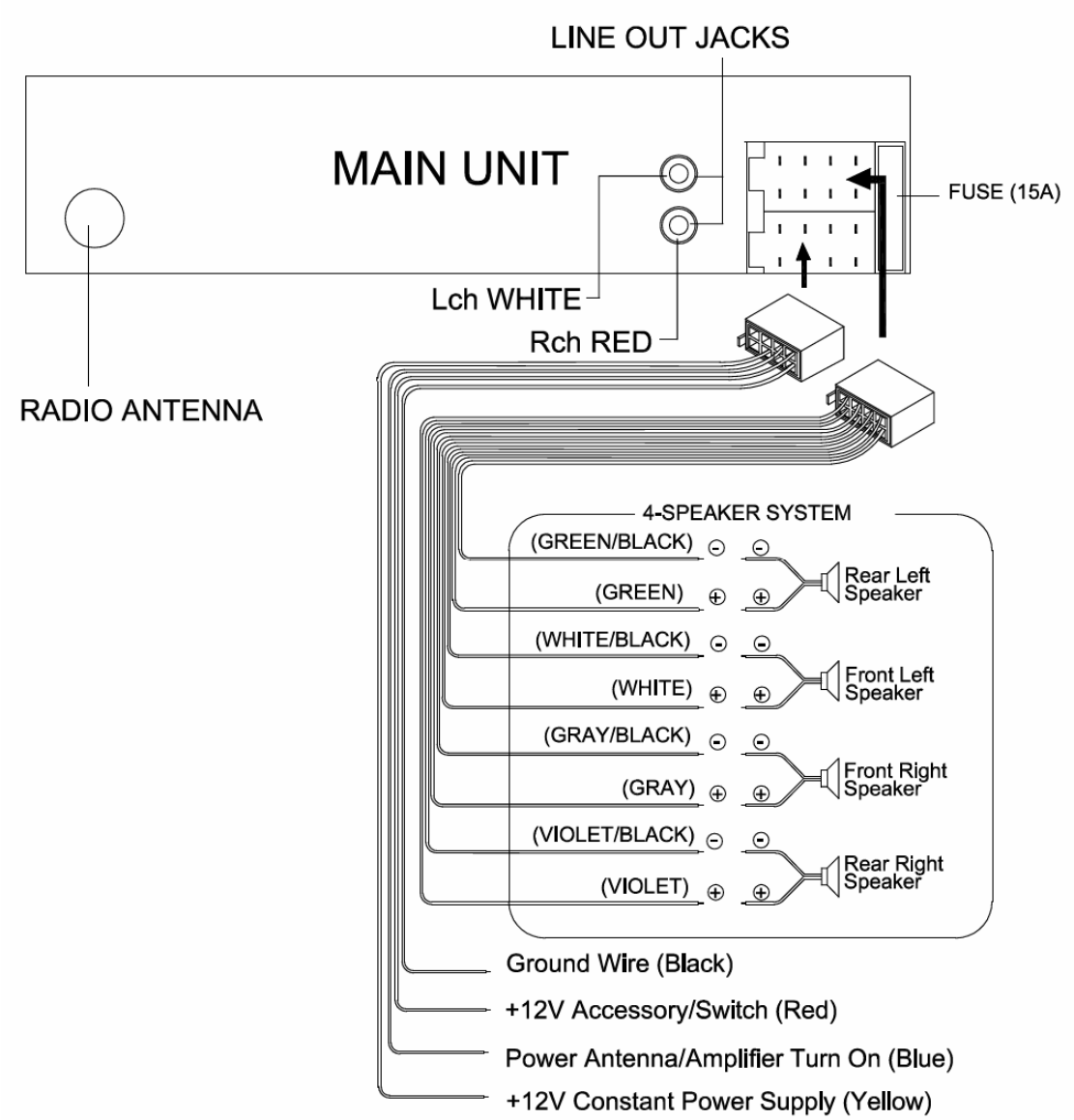
3. Note that if the front panel fails to lock in position properly, pressing control button may not function and the display may be missing some segments. Press the release button and then reinstall the front panel again.

Precautions when handling

1. Do not drop the front panel.
2. Do not put pressure on the display or control buttons when detaching or re-installing the front panel.
3. Do not touch the contacts on the front panel or on the main unit body. It may result in poor electrical contact.
4. If any dirt or foreign substances adhered on the contacts, they can be removed with a clean and dry cloth.
5. Do not expose the front panel to high temperatures or direct sunlight in anywhere.
6. Keep away any volatile agents (e.g. benzene, thinner, or insecticides) from touching the surface of the front panel.
7. Do not attempt to disassemble the front panel.

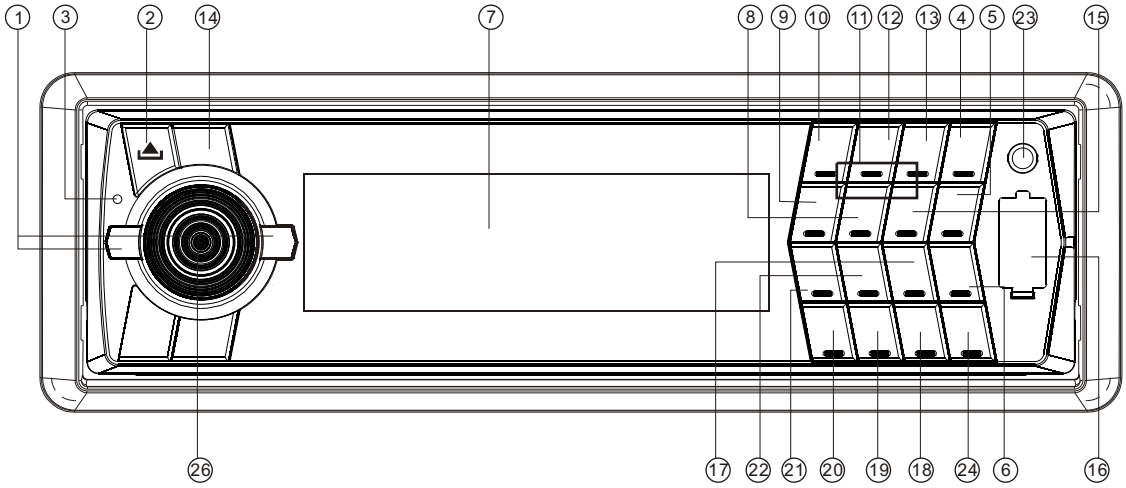
WIRING CONNECTION

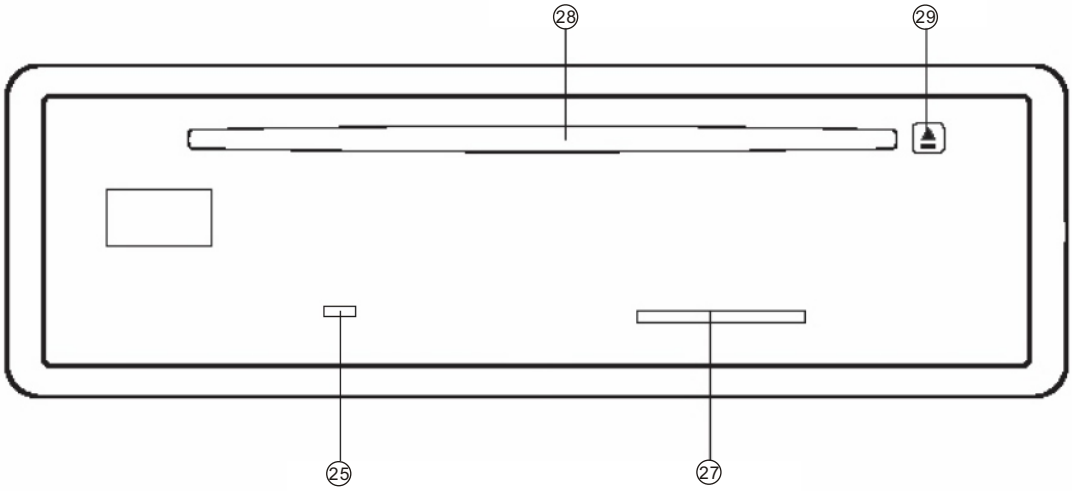
FOR 4X40W SYSTEM



OPERATION

LOCATION OF KEYS





1.◁/▷ (tune/seek/track down/up buttons)
2. ⏏ (release button)
3.Mic
4. (pick up)
5.PAIR/MOD
6.T-MENU
7.LCD (Liquid Crystal Display)
8.5 DIR-
9.4 SHF
10.1 PAU
11.1-6 preset buttons
12.2 SCN
13.3 RPT
14. ⏻/MUTE
15.6 DIR+
16.USB interface
17.9 PTY
18.# SCAN/CON
19.0 DISP
20.*/+ AS/PS/Navi-SCH
21.7 AF/MON
22.8 EQ/TA
23. AUX IN
24. (hang up)/BND/LOUD/CLR
25. Reset button
26.Volume knob (when rotated)
SEL/MENU (when pressed)
27.SD/MMC interface
28.disc slot
29.eject button

OPERATION

BASIC OPERATION

SWITCHING ON/OFF THE UNIT

Press ⏻ button (14) to turn on the unit, When the unit is on, press and hold ⏻ button (14) to turn the unit off.

FACEPLATE RELEASE

Press ⏏ button (2) to fold down the removable faceplate.

SOUND ADJUSTMENT

Shortly press **SEL/MENU** button (26) to enter AUDIO SETTING mode, use **SEL/MENU** button (26) to select the desired adjustment mode. The adjustment mode will change in the following order:

VOL → BAS → TRE → BAL → FAD

(Volume) (Bass) (Treble) (Balance) (Fader)

Rotate the volume knob (26) to adjust the sound quality .

SYSTEM SETTING

Press and hold **SEL/MENU** button (26) on the front panel to enter SYSTEM SETTING mode. Then shortly press **SEL/MENU** button (26) to select the item you want to change, and use volume knob (26) to change the corresponding setting.

1) BEEP ON/OFF
   Use volume knob (26) to set Beep sound on or off.
2) P-VOL
   Use Volume knob (26) to select the volume level when the unit turns on.
3) AREA EUR/USA
   Use Volume knob (26) to set EUR or USA area frequency spacing.
4) HOUR 24H/12H
   Use Volume knob (26) to set 24Hours or 12Hours format.
5) PCLK ON/OFF
   Use Volume knob (26) to set clock on or off when power off, when set PCLK. ON, clock will appear with backlight on when power off.

MUTE

Shortly press **MUTE** button (14) will mute the sound instantly, press it again will resume the sound.

LOUDNESS

Press **LOUD** button (24) for several seconds to switch loudness function on, and “LOUD” will appear on the LCD.
Press it for several seconds again to release this function, and “LOUD” will disappear.

SET THE CLOCK

Press the **DISP** button (19) shortly until the clock is shown on the LCD display. Then hold down **DISP** button (19) until the clock flashes. Then press the ▷ button to change minutes or the ◁ button to change hours.

EQUALIZATION

Press **EQ** button (22) shortly to turn on equalization function and to select desired audio mode. There are several kinds of mode as below:

→FLAT→CLASSICS→POP M→ROCK M→DSP OFF

RESET FUNCTION

RESET button (25) must be activated with either a ballpoint pen or thin metal object. The **RESET** button is to be activated for the following reasons:

- Initial installation of the unit when all wiring is completed.
- All the function buttons do not operate.
- Error symbol on the display.

Note: if press **RESET** button (25), the unit can’t work yet, please use a cotton swab soaked in isopropyl alcohol to clean the socket on the front panel.

MODE SELECTION

Shortly press **MOD** button (5) to select the

desired mode, such as Radio, CD (MP3), USB, SD, AUX.

When there isn't an USB or SD connected to the unit, the corresponding mode will be skipped.

For Bluetooth function, when pairing successful, you can select BT or A2DP (Bluetooth audio) mode through **MOD** button.

ESP FUNCTION

The unit can be shockproof about thirty seconds.

AUXILIARY INPUT

The unit can be connected to a portable audio player through the **AUX IN** jack (23) on the front panel. After finishing the connection, you can press **MOD** button (5) on the front panel to switch the mode to AUX IN mode.

RADIO OPERATION

SELECTING THE FREQUENCY BAND

At radio mode, press **BND** button (24) shortly to select the desired band.

The reception band will change in the following order:

FM1 → FM2 → FM3 → AM (MW)

SELECTING STATION

Shortly press ◁/▷ buttons (1) to activate automatic seek function. Press for several seconds until "**MANUAL**" appears on the display, the manual tuning mode is selected. If both buttons have not been pressed for several seconds, they will return to seek tuning mode and "AUTO" appears on the display then disappears.

AUTOMATIC MEMORY STORING & PROGRAM SCANNING

- Automatic memory storing
  Press **AS/PS** button (20) for several seconds "SEARCH" will appear on LCD. the radio will search from the current frequency and checks the signal strength until one cycle search is finished. And then 6 strongest stations are stored into the corresponding preset number button.
- Program scanning
  Press **AS/PS** button (20) shortly to scan preset station. And the corresponding station number P1~P6 will flash on LCD.

MONO/STEREO

Press **MON** button (21) for several seconds to select mono or stereo mode. You can sometimes improve reception of distant stations by selection mono operation.

SCAN

Press **SCAN** button (18) to enter scan mode, the unit will scan to higher frequency station and keep on each station for several seconds (the corresponding frequency will flash 3 times on LCD).

STATION STORING

Press any one of the preset buttons (11) (1 to 6) to select a station, which had been stored in the memory. Press this button for several seconds (until 2'nd beeps come out), current station is stored into the number button.

RDS (RADIO DATA SYSTEM) OPERATION

–Setting RDS mode
Press **AF/MON** button (21) to switch on or off RDS mode.

–USE **PTY** BUTTON (17)
Press **PTY** button (17) will enter PTY SELECT mode, the program name will be displayed on the LCD, you can use volume knob (25) to select the items and press ◁/▷ buttons (1) to search the corresponding program.

<u>RDS Setting</u>

Press and hold **PTY** button (17) to enter RDS Setting mode. Then shortly press

PTY button (17) to select the item you want to change, and use
Volume knob (26) to change the corresponding setting as below:

TA SEEK (TA ALARM)→ PI SOUND (PI MUTE)→ RETUNE S (RETUNE L) → MASK DPI (MASK ALL)→EON TA DX (EON TA LO)→ TA VOL 30→ REG OFF (REG ON)

–**Listening to Traffic Announcement**

TA button (22) is operated as follows: When pressed and held for several seconds, it is engaging whether / mode on or off.
When **TA** mode, is on and a traffic announcement is transmitted:
When the unit was in CD (MP3) mode or AUX IN mode, it will switch temporarily to radio mode.
Temporary switch over to an EON linked station when EON detects a traffic announcement on that other program. If the volume level was under the threshold point it will be raised to the threshold point. But the user changed the volume level, which was more than the threshold point (min. **TA** volume level), it will be set to the last level. When **TA** mode is on, **TA** of individual segment is turned on.
When a TP station is received, TP of individual segment is turned on. **TA** interruption function

The current traffic announcement is cancelled by pressing this key. But the **TA** mode will not be off.
The RDS data used are the PI, PS, AF, TP, TA, EON and PTY data.

PI: Program Identification code Code for identifying programs PS: Program Service Name
Broadcast station name data expressed in alphanumerically characters

AF: Alternative Frequencies
Frequency list of broadcasting stations transmitting the same program

TP: Traffic Program Identification
Identification data for traffic information-broadcasting station

TA: Traffic Announcement Identification
Identification data showing traffic information is being transmitted or not

EON: Enhanced Other Networks Information
Broadcasting information on PI, AF, TP, TA, etc, relating to networks other than the network used for current reception

PTY: Program Type Code
Contents of programs such as news, light music, sports etc

CD/MP3/WMA OPERATION

SWITCHING TO CD MODE

<u>If there is no CD/MP3/WMA disc inserted into the driver:</u>
Gently insert the CD/MP3/WMA disc with the printed side uppermost into the disc compartment until you feel some resistance. The disc will be drawn into the driver automatically. CD/MP3/WMA playback begins.
Note when you insert the disc, you must be sure the LED on the disc slot is lighting. When the unit is on, the disc can be drawn into the driver automatically.
<u>If a CD/MP3/WMA disc is already inserted in the driver:</u>
Keep pressing **MOD** button (5) shortly.

SELECTING TRACKS

Press ◁ / ▷ (1) will skip to the previous/next track. Track number will be showed on display.

OPERATION

Press and hold ◁ / ▷ (1) will fast reverse/forward. Disc play starts when you release the button.

PAUSING PLAYING

Press **PAU** button (10) to pause the player. Press it again to resume play.

PREVIEWING ALL TRACKS

Press **SCN** button (12) to play first several seconds of each track on the current disc. Press again to stop intro and listen to track.

REPEATING THE SAME TRACK

Press **RPT** button (13) to continuously repeat the same track. Press it again to stop repeat.

PLAYING ALL TRACKS IN RANDOM

Press **SHF** button (9) to play all tracks on the disc in random order. Press again to cancel the function.

EJECTING A DISC

Press ⏏ button (29) to stop CD/MP3/WMA playing and eject the disc from the disc slot (28).

SPECIAL FUNCTIONS FOR MP3/ WMA DISC

1) SELECTING DIRECTORY UP/DOWN

Press **DIR-** button (8) or **DIR+** button (15) to select directory downward or upward. If the MP3/WMA disc does not contain any directory, there is no function of pressing **DIR-** button (8) or **DIR+** button (15).

2) SELECTING TRACKS BY AS/PS /Navi-SCH BUTTON

AS/PS (Navi-SCH) button (20) is assigned as Digital Audio Mode selection button in MP3 operation.

When pressed, it is activated as selecting each mode of Digital Audio.

"Searching track" => "Searching Directory or File Name"=> "Navigation" from root by volume knob.

□ **Searching Track Directly**

Press **AS/PS (Navi-SCH)** button (20) for one time. It enters into "Searching track" in Digital Audio CD.

You can use the volume knob (26) to select the track number in a a sequence. The corresponding track number, such as "TRACK 12" will appear on the display.

Press **BND/LOUD** button (24) to confirm and start the play.

□ **Searching Directory or File Name**

Press **AS/PS (Navi-SCH)** button (20) for two times. It enters into "Searching Directory or File Name" in Digital Audio CD.

- Use the volume knob to select the characters A to Z, blank, 0 to 9, _, -, +.
- Press **SEL** button (26) to confirm entry of each characters.
- Press **BND/LOUD** button (24) to start the title search.

In case the selected title is a directory name, display will show (' '), then

- Use the volume knob (26) to list all songs under this directory and select the title.
- Press **BND/LOUD/ENT** button (24) to confirm and start the play.
- Repeat the above steps if the newly selected title is again a directory.

□ **Searching From Root Directory**

Press **AS/PS (Navi-SCH)** button (20) for three times. The unit searches file or directory from root by tune/seek/track up/down buttons ◁/ ▷ (1). (D-DIR icon turns on if the name is directory). Display will list all available directories and songs. Select the desired directory/songs by using volume knob (26) and **BND/LOUD** button (25) to confirm. If the selected title is a song, it starts to play.

If the selected title is a directory name,

display will show (‘ ‘), then use the volume knob (26) to list all songs under this directory and select the title. Press **BND/LOUD** button to confirm and start the play.
Repeat the above steps if the newly selected title is again a directory.

4) DISPLAY INFORMATION
Press **DISP** button (20) to show the following information, such as the track number, the clock and other information. For the disc with MP3 ID3 function version only: ID3 TAG (if available: song title, directory name, artist name, other contents…) will be displayed on the screen without pressing **DISP** button.

USB PLAY OPERATION

In the front panel of the unit, there is an USB interface (16). You can connect an USB device through this interface (16).

When you connect an USB device through the interface, the unit will search the MP3 files or WMA files in the USB driver and start to play MP3 files or WMA files automatically.

If in other mode, you can also press **MOD** button (5) to select USB mode.
When playing the MP3 files or WMA files in the device, the operation is the same with the MP3/WMA operation described above.

Note：

- The main unit can only support the standard USB-memory disc.
- USB MP3 player is not a standard which means different brand name or different models have their own standard. So our product cannot support every MP3 player.
- When connecting an MP3 player and there has normal battery in the player (non rechargeable battery), you should remove the battery from the MP3 player then connect it to the USB interface. Otherwise, it may cause battery burst.
- When in USB play mode, be sure not to remove the USB driver from the USB interface.

CAUTION

When there are important files in the USB device, do not connect it to the main unit to play. And don’t play the CD-R/RW disc that has important files in it. Because any wrong operation may cause files loss. And our company assumes no responsibility for this.

SUPPORTED MP3/WMA DECODING MODES

The main unit supports MP3/WMA (Windows Media Audio) decoding modes as below.

Standard	Bit Rate (kbps)	Supports Mode
MPEG1 Audio Layer 3 (44.1kHz)	16~ 320 Kbps & VBR	Stereo
Windows Media Audio (44.1kHz)	16~ 320 Kbps & VBR	Stereo

The USB solution can support:
1. Folder: 256 max.
2. File: 30000 max.

SD/MMC OPERATION

The SD/MMC interface (27) is on the housing of the unit. When you press the release button to fold down the front panel, you will see the SD/MMC interface.

When you insert a SD/MMC card in the SD/MMC interface, the unit will search the MP3 files or WMA files in the card and start to play MP3 files or WMA files automatically.

The operation is the same with the MP3 operation described above. If in other mode, you can also press **MOD** button (5) to select SD/MMC mode.

OPERATION

DISC NOTES

A. Notes on discs:

1. Attempting to use non-standard shape discs (e.g. square, start, heart) may damage the unit. Be sure to use round shape CD discs only for this unit.
2. Do not stick paper or tape, etc, onto the label side or the recording side of any discs, as it may cause a malfunction.
3. Dirt, dust, scratches and warping discs will cause misoperation.

B. Notes on CD-Rs (recordable CDs)/CD-RWs (rewritable CDs):

1. Be sure to use discs with following marks only for the unit to play:

2. The unit cannot play a CD-R and CD-RW that is not finalized. (Please refer to the manual of your CD-R/CD-RW recorder or CD-R/CD-RW software for more information on finalization process).
3. Depending on the recording status, conditions of the disc and the equipment used for the recording, some CD-Rs/CD-RWs may not be played on this unit. (see *1)

*1: To have more reliable play back, please see following recommendations:

a: Use CD-RWs with speed 1x to 4x and write with speed 1x to 2x.

b. Use CD-Rs with speed 1x to 8x and write with speed 1x to 2x.

c. Do not play a CD-RW which has been written for more than 5 times.

C. Notes on MP3 files (MP3 Version Only):

1. The disc must be in the ISO9660 level 1 or level 2 format, or Joliet or Romeo in the expansion format.
2. When naming a MP3 file, be sure the file name extension is ".MP3".
3. For a non-MP3 file, even though the file name extension is ".MP3", the unit cannot recognize it.

OPERATION

BLUETOOTH OPERATION

PREPARING FOR OPERATION

(1) When use Bluetooth, please make sure the mobile phone supports Bluetooth function.

(2) For the different kind of mobile phone, Bluetooth emissive power has some difference. To get the best conversation quality, it is commended that the distance between the mobile phone and the unit is within 3m. And please don't put any metal object or any obstacle between the path of the mobile phone and the unit.

PAIRING

1) Long pressing **PAIR/MOD** button (5) until LCD display PAIRING to enter paring mode. On the mobile phone, select the Bluetooth set up. (Please refer to the instruction manual of your mobile phone on how to operate Bluetooth.)
2) "CarBT" should appear in the list on your mobile phone, please select "CarBT" and then input password "0000".
3) The unit has auto pairing function, it will searching the Bluetooth mobile phone automatically.
4) When successful paired, the Bluetooth sign will be displayed on LCD.
5) If pairing failed, try to pair again within several seconds. You can refer to the operation about your mobile phone, delete the device that just searching for and repair again.
6) Note: During pairing, only (release) button (2), volume knob (26) and **MUTE** button (14) are functional, others keys are disabled during pairing mode. During pairing, if you want to exit it, long pressing **PAIR/MOD** button (5) unit LCD appears "PAIR END".

RE-CONNECTING

This unit is built-in auto-reconnection function. In some conditions, the unit will auto reconnect with the mobile phone (note: the mobile phone must have been paired with the unit before.)

Before dialing you need to confirm the Bluetooth sign is displayed on LCD.
Within ten seconds in the following conditions:
a. when you turn off the unit and then turn it on again.
b. switch off the ACC wire and switch it on again.
c. press (release) button (2) to release the front panel and install the panel again.

Press button (4), 'NOT PAIR' may be displayed on the LCD. You can wait for several seconds to let the unit reconnection automatically or press and hold **CON** button (18) for several seconds to reconnect. During reconnection, LCD will show "CONN TRY" several times and then show "CONN OK" if successfully connect.

T-MENU

When successful paired, shortly press **T-MENU** button (6) on the front panel will enter the telephone menu, keep pressing this button or press ◁ / ▷ button (1) to change the items in this menu. The items will be displayed in the following sequence: PRE NUM /RECEIVED/ DIALED/ MISSED/ MANU ANS/TALK XX.

The details please see the following instruction.

- **PRE NUM:** Display the speed dial phone number you have stored in the preset memory. The system can store maximum 10 numbers.

  Note: Every system reset operation by pressing reset button (25), the setup of **PRE NUM** will be cleared.

OPERATION

1) Store speed dial numbers

a. Press **T-MENU** button and select PRE NUM item.

b. Use volume knob to scan which memory available store.

c. If any memory is available for input, the phone item is empty, and you can see the Memory No. (”0”~”9”) will appear on LCD.

d. Press **SEL/MENU** button (26) to enter the input interface. You can see “DIAL -->” on the LCD.

e. Use 0~9, *, #, to input the desired telephone number.

Note: When you input a wrong number, shortly press **CLR** button (24) will clear it. Press and hold **CLR** button (24) will clear all the numbers.

f. When you finish input, press **SEL/MENU** button (26) to store the number into the preset memory. LCD will show “SAVE OK”.

2) Make a speed dial call

Press button (4), then press and hold the preset buttons (M0~M9) to call the phone number stored in the memory. And the number you stored in it will be displayed on LCD.

3) Preview the speed list

Press **T-MENU** button (6) to select PRE NUM menu. If you want to call any number in dial list, use volume knob to select the speed dial number, and shortly press button (4) to confirm the dialing.

4) Edit the speed dial list

Select the number you want to edit from the speed dial list, then shortly press **SEL/MENU** button (26) to enter the edit interface.

- **RECEIVED:** Display the last call you have received.

  You can use volume knob to scan the last received numbers. And you can shortly press button (4) to confirm the dialing.

- **DIALED:** Display the last 10 dialed number.

  You can use volume knob to scan the numbers. And you can shortly press button (4) to confirm the dialing.

- **MISSED:** Display the call you have missed.

  You can use volume knob to scan the numbers. And you can shortly press button (4) to confirm the dialing.

- **MANU ANS/AUTO ANS**

  In this mode, press volume knob (26) to select MANU ANS (manual answer) or AUTO ANS (auto answer).
  In AUTO ANS mode, when a call coming. The unit will answer the call automatically.
  In MANU ANS mode, when a call coming. You can press button (4) to answer the call, or press button (24) to reject the incoming call.

- **TALK VOLUME:** Display the current talk volume level, you can use the volume knob (26) to adjust the talk volume level in a certain range.

OPERATION

ANSWERING/REJECTING AN INCOMING CALL

Please refer to the **MANU ANS/AUTO ANS** paragraph in **T-MENU** section.

MAKING AN OUTGOING CALL

1) Making an outgoing call from PRE NUM, RECEIVED, DIALED, MISSED, please refer to the **T-MENU** section.

2) Making an outgoing call by inputting the phone number manually.

   Press button (4) on the front panel. Use 0~9, *, # buttons to enter the phone number you want to dial. Then press button (4) again will call the number.
   Note: if you input the wrong number, shortly press **CLR** button (24) will clear it. Press and hold **CLR** button (24) will clear all number.

3) Marking last call number, press button (4) two times LCD will show “LAST NUM”, then press button again to call out the last call number.

HOLDING A CALL

During the talking mode, pressing button (4) can interrupt the call temporally, then press button (4) again to continue the call. This function needs the mobile phone support.

TRANSFER THE CALL BETWEEN MOBILE PHONE AND THE UNIT

During the talking mode, you can press and hold **T-MENU** button (6) to transfer the phone call between the mobile phone and the unit.
Note:
If you transfer the call to mobile phone, the mute of the present mode will be released at the same time.

BLUETOOTH AUDIO (A2DP FUNCITON)

The unit supports Bluetooth audio function.

If your mobile phone can play stereo audio, when the paring is ok, you can select an audio file and set to A2DP function on your mobile phone (It is up to the mobile phone, the different mobile phone has the different define.)

When in A2DP mode, only ◁/▷ buttons (1) and **PAU** button are functional.

Use ◁/▷ buttons (1) on the front panel of the unit to choose the previous/next track.

Press **PAU** to pause the play.

SPECIFICATION

GENERAL

Power Supply Requirements	: DC 12 Volts, Negative Ground
Chassis Dimensions	: 178 (W) x 160 (D) x 50 (H)
Tone Controls	
- Bass (at 100 Hz)	: ±10 dB
- Treble (at 10 kHz)	: ±10 dB
Maximum Output Power	
- Version Y	: 4x40 watts
Current Drain	
- Version Y	: 15 Ampere (max.)

CD PLAYER

Signal to Noise Ratio	: More than 55 dB
Channel Separation	: More than 50 dB
Frequency Response	: 40Hz – 18 kHz

RADIO

	For 2 Bands
	FM
Frequency Coverage	87.5 to 108 MHz
IF	10.7 MHz
Sensitivity (S/N=30dB)	10dBu
Stereo Separation	>25dB
	MW
Frequency Coverage	522 to 1620 kHz
IF	450 kHz
Sensitivity (S/N=20dB)	36 dBu

Note:
Specifications and design are subject to modification, without notice, due to improvements in technology.

TROUBLE SHOOTING

Before going through the checklist, check wiring connection. If any of the problems persist after checklist has been made, consult your nearest service dealer.

Symptom	Cause	Solution
No power.	The car ignition switch is not on.	If the power supply is connected to the car accessory circuits, but the engine is not moving, switch the ignition key to “ACC”.
	The fuse is blown.	Replace the fuse.
Disc cannot be loaded or ejected.	Presence of CD disc inside the player.	Remove the disc in the player, then put a new one.
	Inserting the disc in reverse direction.	Insert the compact disc with the label facing upward.
	Compact disc is extremely dirty or detective disc.	Clean the disc or try to play a new one.
	Temperature inside the car is too high.	Cool off or until the ambient temperature return to normal.
	Condensation.	Leave the player off for an hour or so, then try again.
No sound.	Volume is in minimum	Adjust volume to a desired level.
	Wiring is not properly connected.	Check wiring connection.
Sound skips.	The installation angle is more than 30 degree.	Adjust the installation angle less than 30 degree.
	The disc is extremely dirty or defective disc.	Clean the compact disc, then try to play a new one.
The operation keys do not work.	The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.	Press the RESET button. Front panel is not properly fix into its place.
The radio does not Work. The radio station automatic selection does not work.	The antenna cable is not connected.	Insert the antenna cable firmly.
	The signals are too weak.	Select a station manually.

VIETA AUDIO S.A.
Mar Caribe, 3 (Pol. Ind. La Torre del Rector)
Sta. Perpetua de Mogoda - Barcelona
T +34 935 443 773 / F +34 935 603 214
SPAIN
WWW.vieta.es